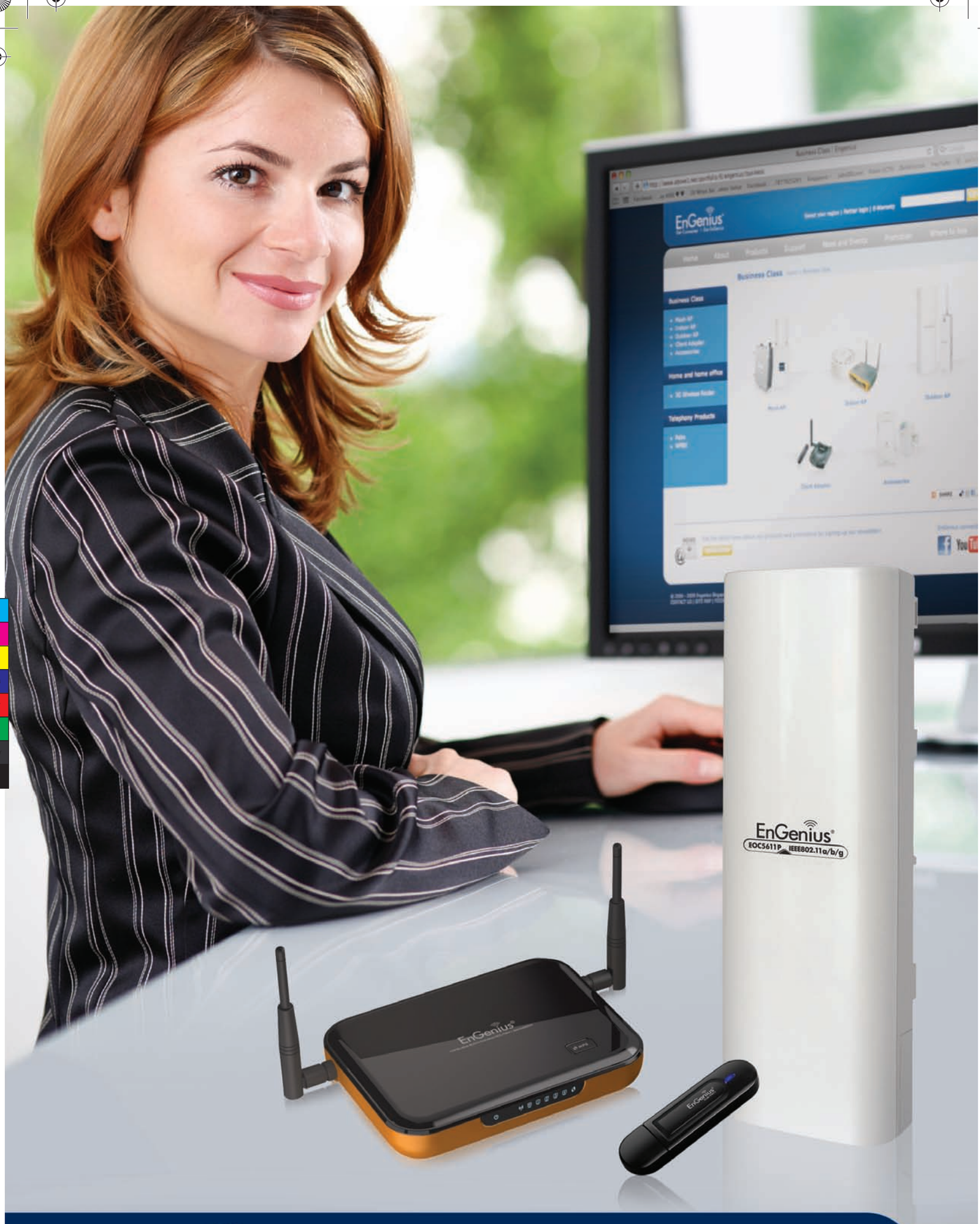
1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:54:25 AM



EnGenius®
Conéctese | Con EnGenius

GUÍA DE PRODUCTOS ENGENIUS 2010

SOLUCIONES INALÁMBRICAS PARA EL HOGAR Y LA EMPRESA

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:55:01 AM

Perfil de compañía

SOLUCIÓN INALÁMBRICA PARA EMPRESAS
SOLUCIÓN DOMÉSTICO/ OFICINA EN CASA INALÁMBRICA
TELÉFONO INALÁMBRICO DE LARGO ALCANCE

EnGenius Networks Singapore Pte, Ltd. fue establecida en 1993 como un centro de ventas, servicio y márketing para Europa, Asia-Pacífico, Sudamérica y África. Para proporcionar un servicio eficiente a nuestros socios en esta región, se establecieron un almacén y un laboratorio técnico en Singapur para fomentar unas buenas relaciones comerciales con los socios regionales en el desarrollo de un canal de distribución fuerte y estable.

EnGenius Networks Singapore Pte, Ltd. ha creado numerosas nuevas oportunidades de negocio para sus socios regionales, con nuevos productos y desarrollos. Provee la línea de productos más completa para WLANs de empresa, combinando los mejores elementos de redes inalámbricas y fijas para proporcionar WLANs de alto rendimiento seguras y escalables, con un coste total para la propiedad bajo.

EnGenius ha logrado su posición como proveedor de soluciones inalámbricas, fundamentado en una fuerte historia de investigación y desarrollo. Sus productos están diseñados para los mercados de empresa e industriales, proporcionando comunicaciones de voz y datos inalámbricos en ambientes de negocio exigentes. Sus líneas de productos actuales incluyen productos LAN y accesorios, además de teléfonos inalámbricos de largo alcance.

¿Por qué migrar a EnGenius?

Se anima a organizaciones a migrar a Redes Inalámbricas EnGenius para aumentar la productividad y eficiencia de sus trabajadores, ganar una ventaja competitiva y proporcionar a los usuarios de sus redes un nivel nuevo de libertad y flexibilidad.

Algunas de las principales razones que explican porque los clientes eligen migrar a Redes Inalámbricas EnGenius incluyen:

- Implementación WLAN simplificada
- Bajo coste de administración
- Precio total para la propiedad (TCO) reducido
- Rendimiento
- Conectividad extendida
- Escalabilidad
- Movilidad
- Acceso seguro para invitados
- Redes inalámbricas en malla para exterior
- Características de seguridad avanzadas

Las Redes Inalámbricas EnGenius soportan la línea de productos más completa de la industria para WLANs de empresa.
Combinan los mejores elementos de redes inalámbricas y fijas para proporcionar WLANs seguras, escalables y de alto rendimiento con un bajo coste total de propiedad.

EnGenius continúa trabajando para que las Redes Inalámbricas EnGenius evolucionen para dando soporte a nuevas aplicaciones de negocios y desarrollos en tecnología WLAN, cumpliendo las exigencias de red al nivel de empresa.

ÍNDICE

PRODUCTOS PARA EMPRESAS

AP en malla para interior	06
AP en malla para exterior	07
Serie de AP para exterior	10
Serie EDC para exterior	11
Serie AP y EDC para interior	13

DOMÉSTICO Y OFICINA EN CASA

Enrutador inalámbrico de banda ancha	15
Enrutador inalámbrico 3,5G	17

SISTEMA INALÁMBRICO DE LARGO ALCANCE

Sistema inalámbrico	20
Accesorios	23

CUADRO COMPARATIVO

Soluciones de empresa	25
Adaptador inalámbrico	27
Enrutador inalámbrico	28

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:55:28 AM

Integración uniforme con redes WiFi Tecnologías e infraestructura troncal

La solución de AP en malla inalámbrica WiFi de EnGenius cumple con los requisitos de mercado para:
- Diseño robusto
- Alta escalabilidad
- Autoconfigurable
- Autorreparable
- Autoadaptivo
- Movilidad uniforme

En términos generales, la Solución en Malla EnGenius ofrece a los usuarios finales una itinerancia segura y uniforme que va más allá de los límites de WLAN tradicional. Nuestras soluciones proporcionan una implementación sencilla en áreas sin soporte o con un cableado insuficiente. Esta solución es apta para proporcionar acceso inalámbrico de banda ancha en áreas en las que los sistemas WLAN tradicionales no pueden proporcionar cobertura o que están limitados en su implementación (como en casos con conexiones troncales limitadas o cuando la implementación es imposible).

Acción de red en malla WiFi

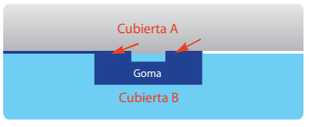
Características mecánicas de PA en malla

El Proveedor pionero de Acceso para Exterior.

- Diseño mecánico profesional

- EMI/RFI. Los materiales de cableado en malla son de acero inoxidable de Monel.

- Impermeables, cumple con el estándar IP68



1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:55:39 AM

AP/CB EnGenius con diseño en malla

Serie-M con una radio separada por 2 aplicaciones para PA y MALLA

Punto de Acceso

Enlace inalámbrico para acceso de cliente en IEEE802.11b/g (M2000, M36, M35) o IEEE802.11a (M5000) con alimentación de salida de RF de hasta 28dBm(11b/g) and 26dBm(11a)

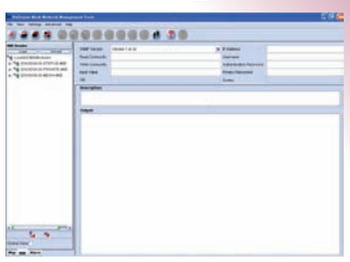
Enlace de MALLA

Conexión de radio mediante transmisión en malla por IEEE802.11b/g (M2000, M36, M35) o IEEE802.11a (M5000) con una alimentación de salida de RF de hasta 28dBm (M2000) o 26dBm (M5000) y con requisitos de cobertura y rango de interconexión de transmisión de antena Omnidireccional Externa.

Software NMS en MALLA

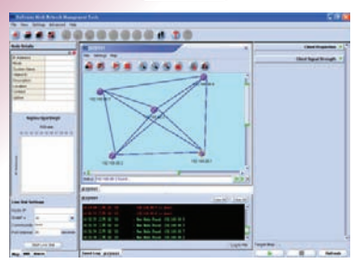
SOFTWARE NMS

MIB



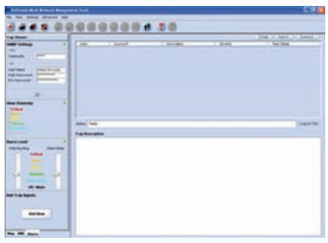
Configuración MIB para permitir a los usuarios avanzados administrar el dispositivo sin acceder a la interfaz web de usuario.

MAP



Monitorizar la condición de la conexión con una visualización de la topología de red.

ALARMA



El sistema de alarmas instantáneas puede notificar al administrador cualquier fallo crítico de red.

Diseño de hardware profesional

Diseño robusto para protección contra relámpagos

Protección contra relámpagos (incorporado en el puerto de antena) para proteger su dispositivo

Protección contra sobretensiones (incorporada en el puerto de Ethernet) para proteger sus redes internas

Protección contra sobretensiones
Para proteger sus redes internas

Seguridad y Servicio de Red

Seguridad

EnGenius ha incorporado características mejoradas de seguridad con estándares que protegen tanto la conexión de transmisión en malla como el acceso cliente del
usuaro final. Se asegura la Privacidad y Seguridad mediante las siguientes características:

- Cifrado WEB de 64/128 bits.
- AES y IEEE802.1x.
- WEP, AES y WPA1/2.
- Cortafuegos (configuración de usuario).
- VPN (permite pasar todos los protocolos VPN, por ejemplo PPTP y L2TP).
- Inicio de sesión HTTP.
- Inicio de sesión HTTPS con cifrado SSL.
- Autentificación por servidor RADIUS.
- Sin configuración alguna para interfaz de cliente con derivación de proxy, incluyendo paso DNS.

Servicio de Red

Equipos de PA en malla con interfaz de red autonegociable RJ-45 de 1 x 10/100 Mbps para conexiones WAN y/o conexión de servidor local, que también proporciona una extensión de red mediante Cable UTP (si es necesario), PoE (IEEE 802.3af) mediante puerto WAN o una fuente de alimentación CC alternativa mediante adaptador. Los siguientes son los servicios proporcionados como parte de la solución EnGenius MAP:

- Direcciones IP estáticas, servidor/cliente DHCP.
- Cliente PPPoE con PAP, CHAP.
- Cliente PPTP.
- Cortafuegos.
- NAT.
- VLAN (de acuerdo con las especificaciones del cliente).
- Espacio web interno de 200kb (opcional) en cada PA de malla.

AP en MALLA para interior

M35

11b/g
AP en MALLA inalámbrico para interior

- 2 x antena 5dBi dipolar.
- Soporte de 7 modos de operación.
- Soporte de MALLA y NMS.
- Administración de ancho de banda, MSSID, 802.3af, SNMP, 802.1x.

M36

11b/g
AP en MALLA inalámbrico para interior

- Antena de diversidad de 5dBi integrada.
- Punto de acceso/ WDS/ Repetidor.
- Soporta diversidad de antena.
- Soporte de pared y techo.
- Control de encendido/apagado de LED.
- Soporte de MALLA y función NMS.
- Administración de ancho de banda, MSSID, 802.3af, SNMP.

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:56:27 AM

PA en malla para exterior

M2000

11b/g

AP en MALLA inalámbrico para exterior

- Antena integrada de 10dBi con polarización dual.
- Conector SMA adicional (Conmutador basado en hardware).
- Soporte de MALLA y NMS.
- A prueba de agua y polvo (IP55).
- Client Bridge / Client Router / Punto de acceso.
- PoE (24V), SNMP, Compatible con banda estrecha.

M5000

11a/b/g

AP en MALLA inalámbrico para exterior

- Antena integrada de 14dBi @11a con polarización dual.
- 2*Conectores SMA adicionales (Conmutador basado en hardware).
- Soporte MALLA y NMS.
- A prueba de agua y polvo (IP55).
- Client Bridge / Client Router / Punto de acceso.
- PoE (24V), SNMP, Compatible con banda estrecha.

M8000

11a/b/g

AP en MALLA capa 2 inalámbrico para exterior

- Cumple el estándar IEEE 802.11 a/b/g.
- Radio dual para independencia en transmisiones y acceso local.
- Autoconfiguración y autorreparación.
- Resistente a agua y los elementos (IP65).
- Soporte de múltiples SSID y VLAN.
- Características de seguridad excelentes.
- Administración de software centralizada para control de AP en MALLA.

M9000

11a/b/g

AP en MALLA capa 2 y 3 inalámbrico para exterior

- Cumple el estándar IEEE 802.11 a/b/g.
- Radio dual para independencia en transmisiones y acceso local.
- Autoconfiguración y autorreparación.
- Resistente a agua y los elementos (IP68).
- Soporte de múltiples SSID y VLAN.
- Características de seguridad excelentes.
- Administración de software centralizada para control de PA en MALLA

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:56:34 AM

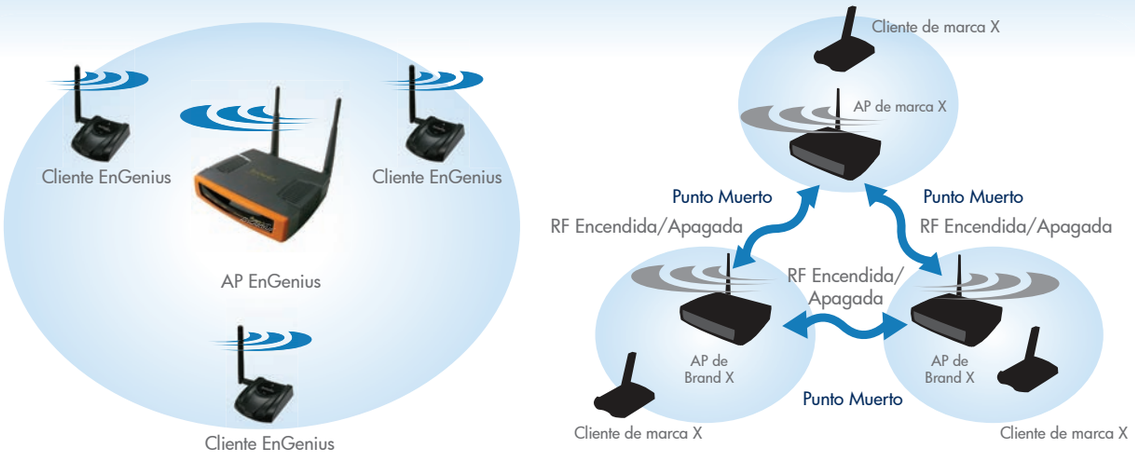
EDC de alta potencia y con alcance muy largo

¿Por qué usar EnGenius de alta potencia?
Eliminación de las restricciones de redes WiFi normales
* Alcance y cobertura 3 veces mejor con RF de alta potencia y sensibilidad
* Sin puntos muertos
* Mejor estabilidad en itinerancia entre PAs

Le proporcionamos soluciones

D (Distancia) = f (Potencia, Sensibilidad, Ganancia de Antena, Pérdida de Cable)

Cobertura de red entre PA inalámbrico EnGenius y de otra marca

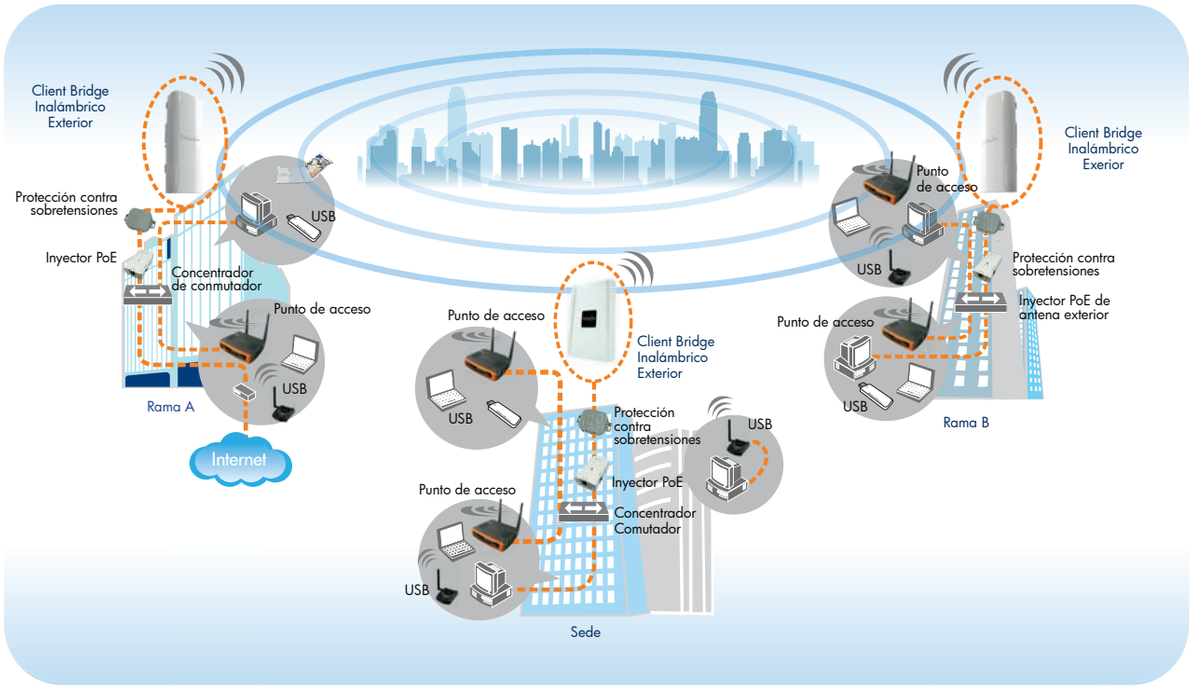


Corbertura de EnGenius
(Alcance 3 veces mayor, sin puntos muertos)

Corbertura de marca X

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:56:44 AM

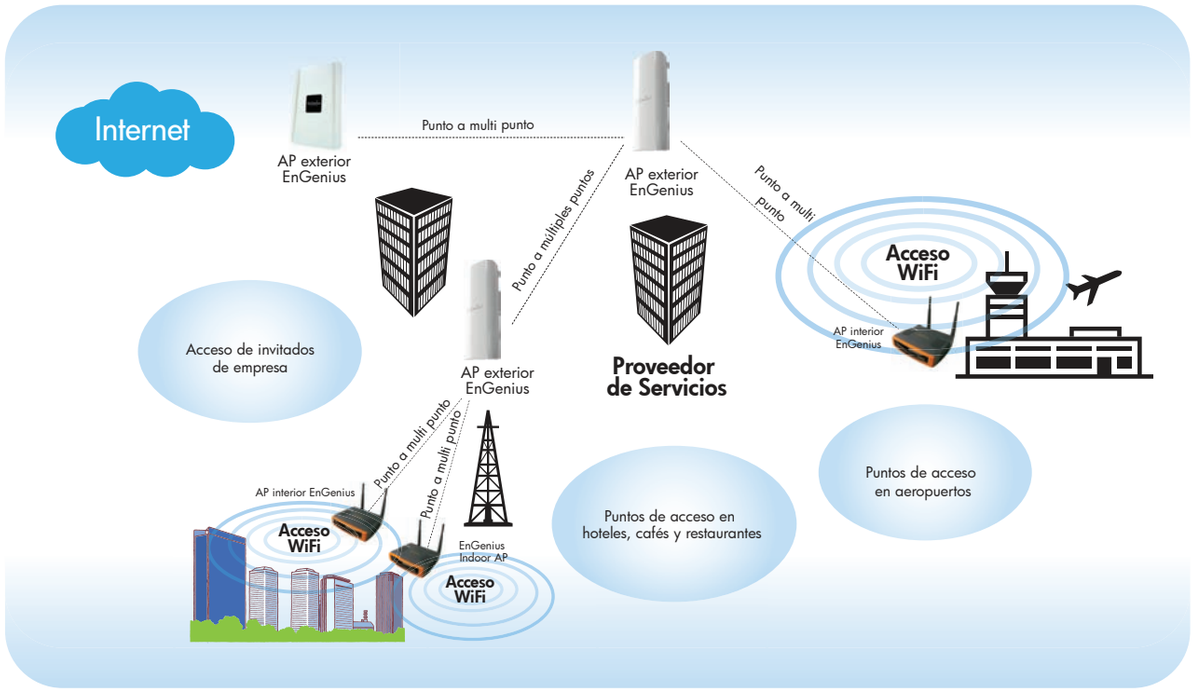
EnGenius Indoor and Outdoor Wireless Application



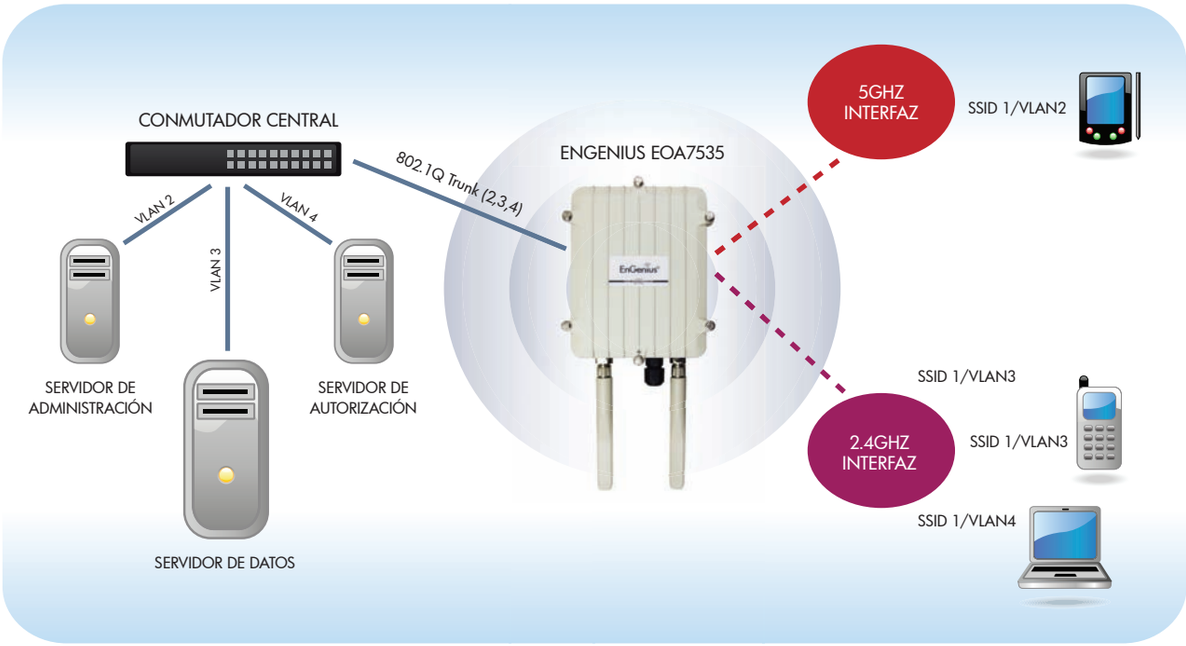
Funciones de software de valor añadido

- Conectividad inalámbrica de punto a punto, punto a multi punto.
- Soporte WDS(PtP/PtMP).
- Soporte de cifrado WPA/WPA2/WEP.
- Soporte de autentificación 802.1x.
- SSID oculto en modo PA.
- Cliente/servidor DHCP.
- Filtro por dirección MAC (modo PA).
- MAC/IP transparente.
- Soporte SNMP V1, V2C(MIB I, MIB II, MIB Privado).
- Soporte trasferencia VLAN.
- Modo de configuración Telnet/web.
- Aislamiento de capa 2 en modo AP.
- Soporte Mejoras Multimedia Inalámbrica (WMM) – Calidad de Servicio.

Soluciones Inalámbricas y Punto de Acceso EnGenius



Soluciones de AP de Radio Dual



SERIE AP PARA EXTERIOR

EOA3630

11b/g
Punto de Acceso Inalámbrico Multifuncional de Largo Alcance para Exterior

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g.
- Súper G, 108Mbps.
- Conector tipo-N adicional.
- Diseño resistente al agua (IP65).
- Soporte de 7 modos de operación.
- Conector tipo-N adicional.
- Diseño resistente al agua (IP65).
- Búsqueda de PA cercano, configuración de ancho de banda, selección automática de canal, soporte de bandas estrechas, SNMP, MIB Privado, MSSID/ Vlan, PoE(24V).

EOA7530

11a/b/g
Punto de Acceso / Puente de Cliente Multifuncional de Radio Dual

- Soporte de dos radios, Radio1: 802.11a, Radio2: 802.1b/g.
- Protección IP65.
- 2 x conectores externos tipo N para 5GHz y 2.4GHz, individualmente.
- Modos multi-operación para un uso flexible de diversas aplicaciones.
- PoE propietario de 48V.
- Diseño resistente al agua (IP65).
- MSSID/VLAN, Control de ancho de banda y Administración SNMP, WPA/WPA2, 802.1x Autentificador.

EOR7550

11a/b/g/n
Punto de Acceso / Repetidor Multifuncional de Radio Dual

- Soporte de dos radios, radio 1: 802.11a/b/g, radio 2: 802.11b/g/n.
- 2 x conector externo tipo N para Radio 1 con 5GHz y 2,4GHz, individualmente.
- 1 x Antena Inteligente 6dBi 11n incorporada.
- Diseño IP65.
- Modos multi-operación para un uso flexible de diversas aplicaciones.
- MSSID/VLAN, administración de ancho de banda, autoselección/selección de mejor canal.
- Autentificador SNMP, WEP/WPA/WPA2, 802.1x.

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:57:03 AM

EOA7535

11a/b/g
Punto de acceso inalámbrico concurrente para radio dual / Client Bridge

- Two Radio Support, radio 1: 802.11a, radio2: 802.11b/g.
- IP68 protection, embedded lightning protector on RF and Ethernet.
- 2 x External N-Type connector for 5GHz and 2.4GHz individually.
- Multi-Operation Modes for flexible and various application.
- Proprietary 48V PoE.
- MSSID/VLAN, Bandwidth Control and Management
- SNMP, WPA/WPA2, 802.1x Authenticator.
- IP68 design.

SERIE EDC PARA EXTERIOR

ENH200

PRONTO A LA VENTA

11b/g/n
Punto de acceso de largo alcance inalámbrico-N de 2,4GHz / Client Bridge

- Cumple el estándar IEEE 802.11 b/g/n.
- 1Tx + 1TRx: 150Mbps, 2*10/100 Ethernet.
- Antena integrada de 10dBi con polarización dual.
- 2x conector tipo N para 2,4GHz .
- Modo WISP específico(CB/CR/AP)
- Soporte de PoE de 24V.
- Botón de reinicio en inyector PoE.
- MSSID, SNMP, Soporte de ancho de banda estrecha, Administración de ancho de banda.
- Diseño IP55 resistente al agua.

ENH500

PRONTO A LA VENTA

11a/n
Punto de acceso exterior de largo alcance 2x2 inalámbrico de 5GHz / Client Bridge

- 802.11a/n
- 2Tx + 2Rx: 300Mbps, 2*10/100 Ethernet.
- Antena integrada de 13dBi con polarización dual.
- Modo WISP específico(CB/CR/AP)
- Botón de reinicio en inyector PoE.
- MSSID, SNMP, Soporte de ancho de banda estrecha, Administración de ancho de banda.
- Diseño IP55 resistente al agua.

EOC1650

11b/g
Punto de acceso exterior inalámbrico / Client Bridge

- Cumple el estándar IEEE 802.11 b/g.
- Client Bridge / Punto de acceso / Client Roueter / WDS.
- ANT 7dBi integrada y Conector SMA adicional (Conmutador por hardware).
- Diseño de PoE propietario de 24V.
- SNMP, 802.1x Soporte de ancho de banda estrecha.
- MSSID, VLAN.
- Indicador LED.
- Tamaño compacto y peso ligero.
- Antena dipolo adicional de 5dBi incluida.

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:57:11 AM

EOC2611P

11b/g
Punto de acceso exterior inalámbrico / Client Bridge

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g.
- Soporte de súper G 108Mbps
- Client Bridge / Punto de acceso / Client Roueter / WDS
- ANT 10dBi integrada y Conector SMA adicional (Conmutador por hardware).
- Diseño de PoE propietario de 24V.
- SNMP, Soporte de ancho de banda estrecha.
- MSSID, VLAN.
- Soporte de polarización de antena dual.
- Búsqueda de punto de acceso cercano, configuración de ancho de banda, selección automática de canal, MIB privado.
- Diseño IP55 resistente al agua.

EO5510

11a
Punto de acceso exterior inalámbrico / Client Bridge

- Cumple el estándar IEEE802.11a.
- Client Bridge / Punto de acceso / Client Roueter / WDS.
- ANT 8dBi integrada a 5GHz y Conector SMA adicional (Conmutador por hardware).
- Diseño de PoE propietario de 24V.
- SNMP, Soporte de ancho de banda estrecha.
- Soporta diversas antenas
- Diseño resistente al agua.

EOC5611P

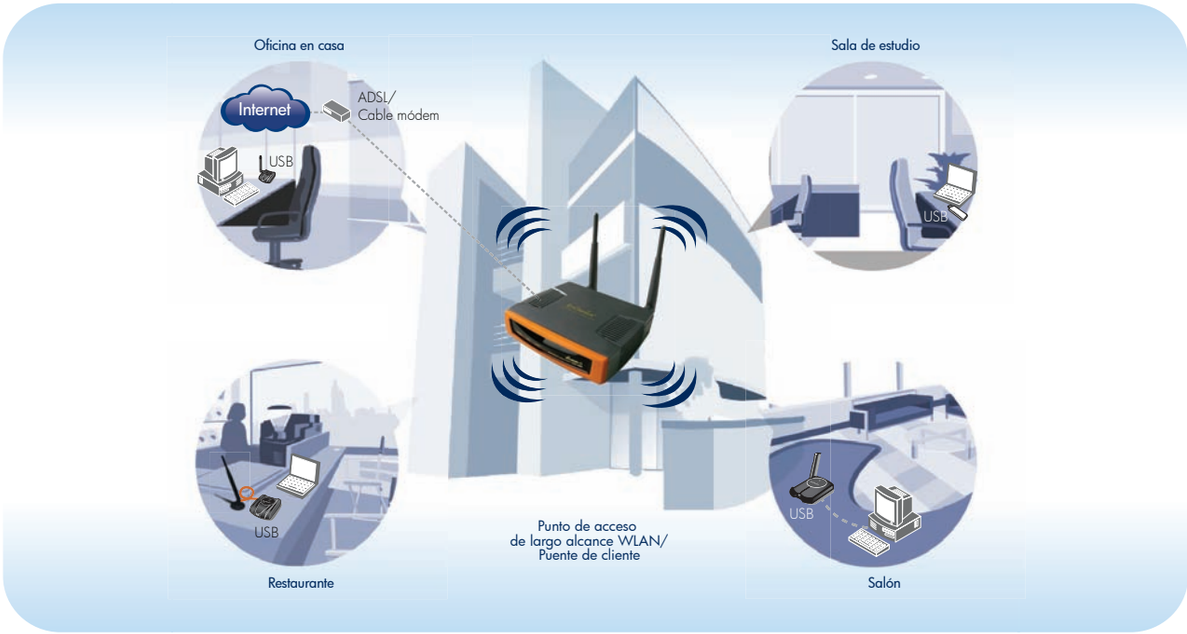
11a/b/g
Punto de acceso exterior inalámbrico / Client Bridge

- Cumple el estándar IEEE 802.11 a/b/g.
- Client Bridge / Punto de acceso / Client Roueter / WDS.
- ANT 14dBi integrada a 5GHz y 2x Conector SMA adicional (Conmutador por hardware).
- Diseño de PoE propietario de 24V.
- Soporte de ancho de banda estrecha, SNMP.
- MSSID, VLAN.
- Soporte de antena de polarización dual.
- Búsqueda de punto de acceso cercano, configuración de ancho de banda, selección automática de canal, MIB privado.
- Diseño IP 55 resistente al agua.

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:57:25 AM

SERIE AP INTERIOR Y EDC

Aplicación inalámbrica para interior Engenius



EAP-3660

11b/g
Punto de acceso inalámbrico / WDS

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g.
- Soporte de función Múltiple-SSID.
- Repetidor universal.
- Soporta diversidad.
- Selección de ancho de banda.
- Soporte de WPA2/WPA/IEEE802.1x.
- Soporte de alimentación a través de-Ethernet (PoE).
- Soporte de transmisión de alta potencia.

EAP9550

11b/g/n
Punto de acceso inalámbrico / WDS

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g/n.
- Soporte de función de múltiples SSID.
- Repetidor universal.
- Soporta diversidad.
- Selección de ancho de banda.
- Soporte de WPA2/WPA/IEEE802.1x.
- Soporte de alimentación a través de Ethernet (PoE).
- Soporte de indicador LED ENCENDIDO/APAGADO.
- Soporte de administración VLAN

ECB1221R

11b/g
Punto de acceso inalámbrico / Client Bridge / Client Router / WDS / Repetidor

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g.
- Conmutador integrado de 4 puertos 10/100.
- Enrutador NAT.
- Plug & Play (Conectar y listo) universal.
- Cortafuegos integrado para prevenir un acceso prejudicial a través de Internet.
- Protección DoS (Denegación de Servicio).
- Soporte de función PPPoE.
- Soporte Port Forwarding.

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:57:32 AM

ECB3500

11b/g
Equipo multifunción inalámbrico.

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g.
- Potentes características consistentes en 7 + 1 multifunciones.
- Soporte de función de múltiples SSID.
- Antenas extraíbles intercambiables
- Alta velocidad de datos de hasta 108Mbps en modo Súper G.
- Funciones de seguridad mejoradas.
- Soporta diversas antenas

ECB9500

11b/g/n
Equipo multifunción inalámbrico-N Gigabit

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g/n.
- Potentes características consistentes en 7 multifunciones.
- Soporte de función de múltiples SSID.
- Antenas extraíbles intercambiables.
- Velocidad hasta 6 veces superior y cobertura 7 veces superior comparado con los dispositivos 802.11g .
- Repetidor universal.
- Funciones de seguridad mejoradas.
- Soporta Gigabit PoE

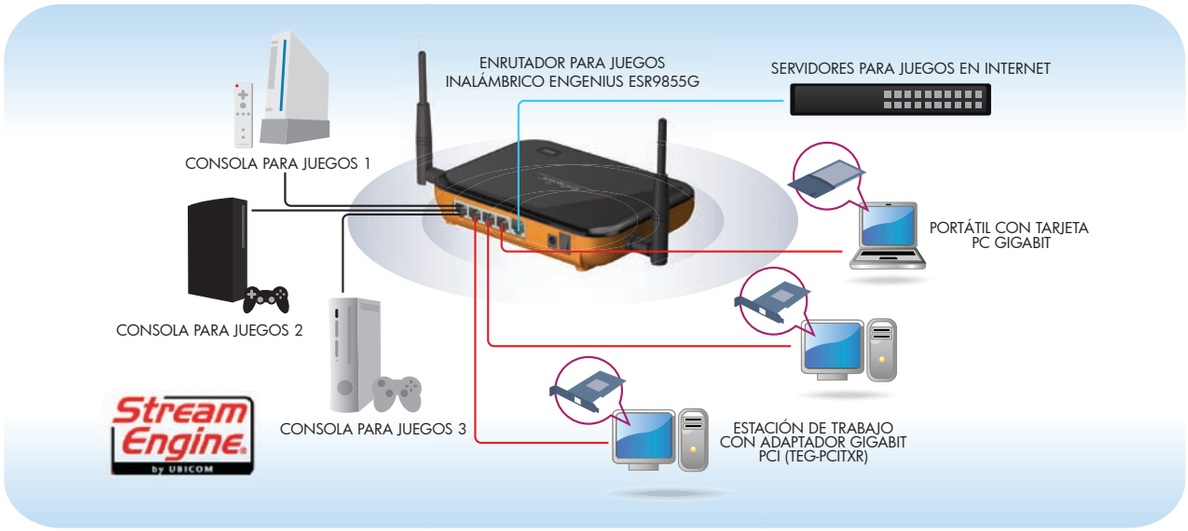
EMP-8603S

11a/b/g
Módulo de banda dual Súper A/G

- Alta potencia de salida de transmisión en 11a/b/g.
- Soporte de botón WPS.
- Modo 11a de hasta 650mW.
- Soporte de tecnología de alcance extendido.
- Optimizado para alto rendimiento y alcance.
- Rango de temperatura para funcionamiento industrial: -40~85 grados.
- Soporta una frecuencia de 5GHz.
- Protección ESD.
- Conectores de antena MMCX.
- Soporte de ancho de banda de 5/10/20 canales.
- Protección ESD de hasta 16kV.

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:57:39 AM

Solución Engenius 802.11n



Router de banda ancha inalámbrico

ESR9855G

11b/g/n

Router para juegos inalámbrico Gigabit N

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g/n.
- Alta velocidad de hasta 300Mbps.
- Conmutador integrado Gigabit de 4 puertos 10/100/1000,Gigabit 1- Puerto WAN.
- Soporte de WEP, WPA y WPA2.
- Soporte de botón WPS.
- Motor de reproducción para aplicaciones de juegos.
- Tecnología WISH (manejo inteligente de reproducción para WLAN) para control de prioridad del paquete WLAN.
- WDS, Cortafuegos , QoS.
- Soporte de radios 2T x 3R.
- Compatibilidad con UPnP: Compatible con consola de juegos.
- SSID múltiple.
- P2P mejorado para permitir hasta 35.000 conexiones.

ESR7750

11b/g/n

Router Multimedia Concurrente Inalámbrico-N de Doble Banda

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g/n.
- Alta velocidad de hasta 300Mbps.
- Doble banda concurrente de 2,4GHz y 5GHz.
- CPUs duales: Capacidad de procesamiento X2
- Soporte de WEP, WPA y WPA2.
- Soporte de botón WPS.
- Protección de cortafuegos avanzada.
- Compatible con QoS y WMM.
- P2P mejorado hasta 19.000 conexiones.
- Antena: 4 x PIFA interna (5dBi).

ESR7760

11b11b/g/n/g/n

Router Multimedia Concurrente Inalámbrico-N de Doble Banda

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g/n.
- IP con alta velocidad de transferencia de datos de hasta 300Mbps.
- 2 Bandas Dobles: 2,4GHz y 5GHz, simultáneas.
- Doble banda concurrente de 2,4GHz y 5GHz.
- CPU dual.
- 4 puertos LAN, 1 puerto WAN incorporados (base 10/100/1000). 15
- Antena: 2 x externas (SMA/3dBi).
- Hardware de NAT (amplificación de rendimiento).
- 50.000 sesiones NAT.
- Soporte de botón WPS.

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:57:46 AM

ESR9752

11b/g/n
Router multimedia inalámbrico-N

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g/n.
- Alta velocidad de transferencia de datos de hasta 300Mbps.
- Conmutador integrado de 4 puertos 10/100.
- Soporte de WEP, WPA y WPA2.
- Soporte de botón WPS.
- Tecnología verde (Ahorro de energía).
- Soporte de radios 2T x 2R.
- P2P mejorado hasta 19.000 conexiones

ESR9753

11b/g/n
Router de banda ancha inalámbrico-N

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g/n.
- Alta velocidad de transferencia de datos de hasta 150Mbps.
- Conmutador integrado de 4 puertos 10/100.
- Tecnología verde (Ahorro de energía).
- Soporte de WEP, WPA y WPA2.
- Soporte de botón WPS.
- Soporte de radios 1T x 1R.

ESR9850

11b/g/n
Router Gigabit multimedia inalámbrico-N

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g/n.
- Alta velocidad de transferencia de datos de hasta 300Mbps.
- Conmutador integrado de 4 puertos 10/100/1000.
- Soporte de WEP, WPA y WPA2.
- Soporte de botón WPS.
- Seguridad WiFi completa y soporte de cortafuegos.
- Antena actualizable.
- P2P mejorado hasta 30000 conexiones.
- Soporte de radios 2T x 2R.

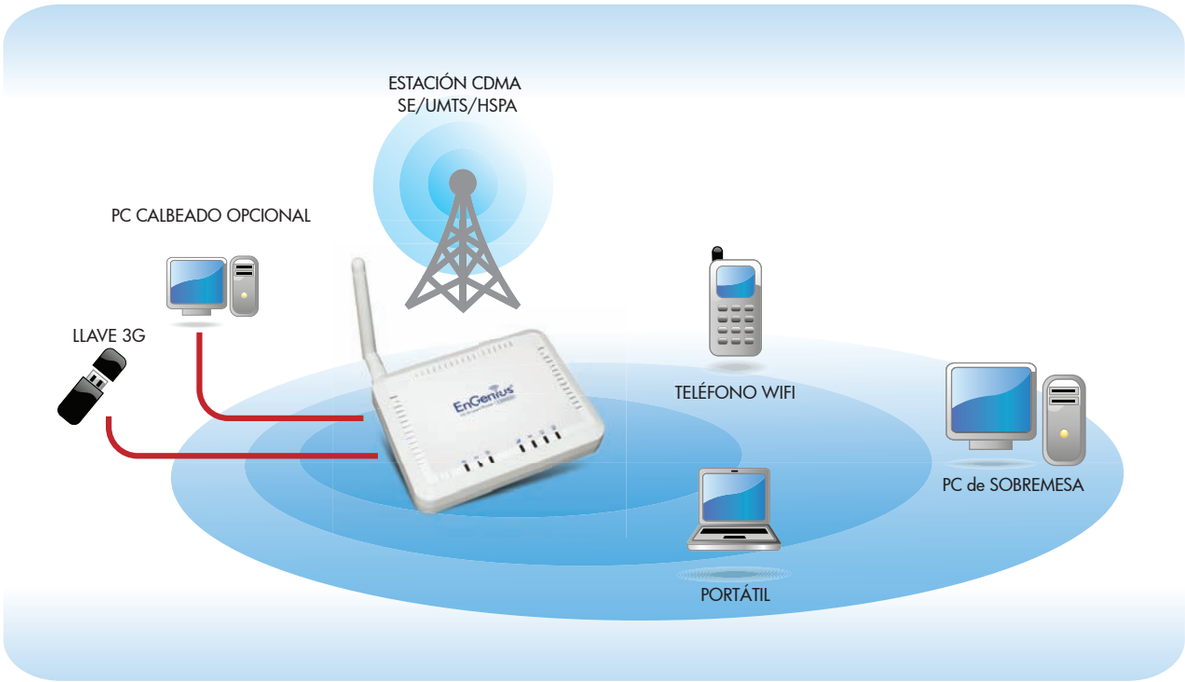
ERB9250

11b/g/n
Amplificador de alcance inalámbrico-N

- Cumple con el estándar IEEE802.11b/g/n.
- Alta velocidad: X6 de hasta 300Mbps.
- Amplificación de configuración de un solo toque.
- WPS de modo cliente.
- Repetidor + Puente de cliente.
- Tecnología verde (Ahorro de energía).
- Antena actualizable (Conector SMA).
- Soporte de seguridad completo.

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:57:55 AM

Enrutador 3G Inalámbrico



ESR6650

11b/g/n
Router inalámbrico-N de 3,5G

- Cumple con el estándar IEEE 802.11b/g/n.
- Alta velocidad de transferencia de datos de hasta 150Mbps.
- 2 x Puertos LAN, 1 x WAN.
- 1 x USB (Interfaz 3,5G).
- Soporte de botón WPS.
- Antena actualizable.
- Seguridad WiFi completa y soporte de cortafuegos.
- Soporte de radios 1T x 1R.

ESR6670

11b/g/n
Router multimedia inalámbrico-N de 3,5G

- Cumple con el estándar IEEE 802.11b/g/n.
- Alta velocidad de transferencia de datos de hasta 300Mbps.
- 2 x Puertos LAN, 1 x WAN.
- 1 x USB (Interfaz 3,5G).
- Antena actualizable.
- Seguridad WiFi completa y soporte de cortafuegos.
- Supports 2T x 2R radios.

ETR9350

11b/g/n
Router inalámbrico-N de bolsillo

- Cumple con el estándar IEEE 802.11b/g/n.
- Alta velocidad de transferencia de datos de hasta 300Mbps.
- AP de 11n, tamaño de bolsillo:91 x 63 x 31mm
- Conector USB que soporta 2,5G/3G/3,5Gs.
- Placa de alimentación interna de 10W.
- Modo AP / Router / Client Bridge
- Ethernet de alta velocidad RJ-45 de 10/100.
- 2 antenas PCB internas.
- 5 LEDs (Modo de operación, Alimentación, WLAN, WPS, puerto RJ45).

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:58:05 AM

ETR9360

¡NUEVO!

11b/g/n
Router inalámbrico-N de bolsillo alimentado por batería

- Cumple con el estándar IEEE 802.11b/g/n.
- Batería incorporada.
- Alta velocidad de transferencia de datos de hasta 150Mbps.
- 13 horas en espera/4 horas en operación.
- Cumple con el estándar IEEE 802.11b/g/n.
- AP de 11n, tamaño de bolsillo:91 x 63 x 31mm.
- Conector USB que soporta 2,5G/3G/3,5Gs.
- Placa de alimentación interna de 10W.
- Modo AP / Router / Client Bridge.
- Ethernet RJ-45 rápido de 10/100.
- 2 antenas PCB internas.

1-18 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)_1202.ai 12/3/2010 9:58:21 AM

Accesorios

ESA-7500

Protección contra sobretensiones

- Superior protección contra relámpagos y sobretensiones.
- Compatible con Alimentación a través de Ethernet (PoE).
- Soporte de polaridad PoE normal e inversa.

EPE-4818

Inyector PoE

- Proporciona Alimentación a través de Ethernet (PoE).
- Fuente de alimentación centralizada con cada dispositivo remoto.
- Entrada: 48V/0,375A, con fuente de alimentación de 18W.
- Protege equipos de sobretensiones.

EPE-5818af

Inyector PoE (802.3af)

- Proporciona Alimentación a través de Ethernet (PoE).
- Fuente de alimentación centralizada con cada dispositivo remoto.
- Entrada: 48V/0,375A.
- Protege equipos de sobretensiones.
- Cumple con estándar PoE 802.3af.

EPD-5818

Splitter PoE (802.3af)

- Cumple con estándar PoE 802.3af .
- CC: 48V entrada, 12V salida al dispositivo.
- Para dispositivos no compatibles con función PoE

EPE-5818Gaf

Inyector PoE Gigabit 802.3af

- Alimentacion por defecto a traves del cable Ethernet.
- Soporte Ethernet Gigabit.
- Proporciona gran capacidad de tráfico de hasta 1000Mbps.
- Entrada: 48V/0,375A.
- Diseñado para instalaciones de redes en exterior y de baja densidad.
- Mejor rendimiento con ECB9500.

20-28 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)1202.ai 12/3/2010 9:51:29 AM

Cuadro Comparativo de **Soluciones para Exterior de Empresa**

	SERIE EDC PARA EXTERIOR						
	EOC2611P	**EOC5611P**	**EOC1650**	**EOC5510**	**EOA3630**	**ENH200**	**ENH500**
IMAGEN DEL PRODUCTO							
ESTÁNDAR	B/G	A/B/G	B/G	A	B/G	B/G/N	A/N
VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS (Mbps	108	54	54	54	108	150	300
INTERFAZ LAN	1	1	1	1	1	2	2
MÁX. ENERGÍA TX (dBm)	28	26	23	23	28	29	28
ANTENA	10dBi Interna	14dBi Interna	7dBi Interna	8dBi Interna	1 x Tipo-N	10dBi Interna	13dBi Interna
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	24V/0.6A	24V/1A	24V/0.6A	24V/0.6A	24V/0.6A	24V/1A	24V/1A
PoE	Propietario	Propietario	Propietario	Propietario	Propietario	Propietario	Propietario
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP55	IP55			IP65	IP55	IP55

Cuadro Comparativo de **Soluciones para Exterior de Empresa**

	AP / CB DE ALTA POTENCIA - INTERIOR	AP / CB - INTERIOR		AP INTERIOR DE EMPRESA	
	ECB3500	**ECB9300**	**ECB9500**	**EAP9550**	**EAP-3660**
IMAGEN DEL PRODUCTO					
ESTÁNDAR	B/G	B/G	B/G/N	B/G/N	B/G
VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS (Mbps	108	150	300	300	108
INTERFAZ LAN	1	1	1	1	1
INTERFAZ WAN					
MÁX. ENERGÍA TX (dBm)	28	16	19	15	28
ANTENA	5dBi x 2 SMA externos	2dBi x 1 SMA externo	5dBi x 3 TNC externos	5dBi interna	5dBi interna
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	12V/1A	12V/1A	12V/1A	12V/1A	12V/1A
PoE	802.3af		802.3af	802.3af	802.3af
ALTA POTENCIA	Sí				Sí

20-28 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)1202.ai 12/3/2010 9:51:14 AM

Soluciones de Radio Dual y Malla para Exterior de Empresa Cuadro Comparativo de

	PA DUAL CONCURRENTE			AP EN MALLA			
	EOA7530	**EOA7535**	**EOR7550**	**M35**	**M36**	**M2000**	**M5000**
MAGEN DEL PRODUCTO							
ESTÁNDAR	A/B/G	A/B/G	A/B/G/N	B/G	B/G	B/G	A/B/G
VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS (Mbps)	54 + 54	54 + 54	54 + 300	108	108	108	54
INTERFAZ LAN	1	1	1	1	1	1	1
MÁX. ENERGÍA TX (dBm)	28 + 28	28 + 28	28 + 19	28		28	26
ANTENA	2 x Tipo-N	2 x Tipo-N	2 x Tipo-N + 6 dBi	5dBi de Omni	5dBi interna	10dBi interna	14dBi interna
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	48V/0.38A	48V/0.38A	48V/0.38A	12V/1A	12V/1A	48V/0.6A	24V/1A
PoE	Propietario	Propietario	Propietario	802.3 af	802.3 af	Propietario	Propietario
¡NDICE DE PROTECCIÓNAL AGUA	IP65	IP68	IP65			IP55	IP55

20-28 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)1202.ai 12/3/2010 9:51:03 AM

Cuadro Comparativo de **Adaptadores Inalámbricos**

	ADAPTADOR INALÁMBRICO				ALTA POTENCIA		
	EUB-9701 EXT2 2.4GHz, 802.11b/g/n	**EUB-9703** 2.4GHz, 802.11b/g/n	**EUB-9706** 2.4GHz, 802.11b/g/n	**EUB-9707** 2.4GHz, 802.11b/g/n	**EUB-9801** 2.4GHz & 5GHz, 802.11a/b/g/n	**EUB9603 EXT** 2.4GHz, 802.11b/g/n	**EUB9603H** 2.4GHz, 802.11b/g/n
MAGEN DEL PRODUCTO							
BANDA DUAL					SI		
VELOCIDAD DE DATOS WIFI (Mbps)	300	150	300	150	300	150	150
WMM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
WPA/WPA2	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
WEP 64 /128	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
802.1x	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
BOTÓN WPS			SI	SI	SI		
CONFIGURACIÓN DE ANTENA	2 x 2dBi Externa	Modo 1T x 1R	Modo 2T x 2R	Modo 1T x 1R	Modo 2T x 2R	1 x 2dBi Externa	1 x 5dBi Externa
CONTROLADORES COMPATIBLES							
WINDOWS 2000	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
WINDOWS XP	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
WINDOWS VISTA de 32-BITS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
WINDOWS VISTA de 64-BITS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
WINDOWS 7	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
MAC OSX	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Cuadro Comparativo de **Enrutadores Inalámbricos**

	N				
	ERB9250 **2.4GHz, 802.11b/g**	**ESR9752** **2.4GHz, 802.11b/g/n**	**ESR9753** **2.4GHz, 802.11b/g/n**	**ESR9850** **2.4GHz, 802.11b/g/n**	**ESR9855** **2.4GHz, 802.11b/g/n**
MAGEN DEL PRODUCTO					
VELOCIDAD DE DATOS WIFI (Mbps)	300	300	300	300	300
AHORRO DE ENERGÍA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	
SOPORTA 3G					
PUERTO USB					
INTERFAZ LAN	1 * 1/100Mbps	4 * 10/100Mbps	4 * 10/100Mbps	4 * 10/100/1000Mbps	4 * 10/100/1000Mbps
INTERFAZ WAN		1 * 10/100Mbps	1 * 10/100Mbps	1 * 10/100/1000Mbps	1 * 10/100/1000Mbps
ANTENA	1 * Antena externa dipolo (SMA) y Ganancia pico de 2Dbi	2 * Antena externa dipolo (SMA) y Ganancia pico de 2dB	2 * Antena externa dipolar (SMA) y Ganancia pico 2dB	2 * 3 Antena externa dipolo (SMA) y Ganancia pico de2dB	2 * 3 Antena externa dipolo (SMA) y Ganancia pico 3dB
FUNCIONES DE SOFTWARE					
MODO DE OPERACIÓN	Repetidor y Enrutador de cliente	AP / Enrutador / WDS / Repetidor	AP / Enrutador / WDS / Repetidor	AP / Enrutador / WDS	AP / Enrutador / WDS
TRANSFERENCIA VPN	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
UPNP	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
DNS/DDNS		SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
NAT	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
MOTOR DE REPRODUCCIÓN				SÍ	SÍ
TECHNOLOGÍA WISH					SÍ
QoS	SÍ	SÍ	SÍ		SÍ
SESIÓN MULTIMEDIA		Sí (19.000 sesiones)		Sí (30.000 sesiones)	SÍ (35.000 sesiones)
CORTAFUEGOS	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
SSID OCULTO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	
WPS	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
MSSID		SÍ	SÍ	SÍ	
WEP/WPA/WPA2	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
IEEE802.1X AUTENTIFICADOR (PEAP/EAP-MDS/TLS/TTLS)	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
AISLAMIENTO DE USUARIO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
FILTRO POR MAC	32	32	32	32	24
FILTRO POR DIRECCIÓN IP	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
WEB	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
SNMP V1, V2	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

20-28 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)1202.ai 12/3/2010 9:51:49 AM

Cuadro Comparativo de **Enrutadores Inalámbricos**

	BANDA DUAL		3G & 3.5G			
	ESR7750 **2.4GHz & 5GHz, 802.11 b/g/n**	**ESR7760**	**ESR6650** **2.4GHz, 802.11b/g/n**	**ESR6670** **2.4GHz, 802.11b/g/n**	**ETR9350** **2.4GHz, 802.11b/g/n**	**ETR9360** **2.4GHz, 802.11b/g/n**
MAGEN DEL PRODUCTO		PRONTO A LA VENTA 				BATERIA DE FUNCIONAMIENTO INCORPORADA NUEVO
VELOCIDAD DE DATOS WIFI (Mbps)	300Mbps + 300Mbps	300Mbps + 300Mbps	150Mbps	300Mbps	300Mbps	150Mbps
AHORRO DE ENERGÍA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
COMPATIBLE CON 3G y 3,5G			SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
PUERTO USB			x 1 (3G)	x 1 (3G)	x 1 (3G)	x 1 (3G)
INTERFAZ LAN	4 * 10/100Mbps	4 * 10/100Mbps	2 * 10/100Mbps	2 * 10/100Mbps	Comparte puerto WAN	Comparte puerto WAN
INTERFAZ WAN	1 * 10/100Mbps	1 * 10/100Mbps	1 * 10/100Mbps	1 * 10/100Mbps	1 * 10/100Mbps	1 * 10/100Mbps
ANTENA	4 * lAntena 4dBi interna y ganancia pico de 4dBi	2 * Ant Banda Dual (SMA) 5dBi 1 * PIFA interna	1 * Antena externa dipolar y ganancia pico de 2dBi	1 * Antena externa dipolar y ganancia pico de 2dBi	2 dBi PCB antena x 2	Antena 2dBi PCB x 2
FUNCIONES DE SOFTWARE						
MODO DE OPERACIÓN	AP / ENRUTADOR	AP / ENRUTADOR	AP / ENRUTADOR / WDS	AP / ENRUTADOR / WDS	AP / ENRUTADOR / CB	AP / ENRUTADOR / CB
TRANSFERENCIAVPN	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
UPNP	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
DNS/DDNS	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
NAT	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
MOTOR DE REPRODUCCIÓN						
TECHNOLOGÍA WISH						
QoS	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
SESIÓN MULTIMEDIA	SÍ (19000 Sessions)	SÍ (50000 sesiones)				
CORTAFUEGOS	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
OCULTO SSID	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
WPS	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
MSSID	SÍ (Banda dual)	SÍ (Banda dual)	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
WEP/WPA/WPA2	SÍ	SÍ			SÍ	SÍ
IEEE802.1X AUTENTIFICADOR (PEAP/EAP-MDS/TLS/TTLS)	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
AISLAMIENTO DE USUARIO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
FILTRO POR MAC	32	32	32	32	32	32
FILTRO POR DIRECCIÓN IP	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
WEB	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
SNMP V1, V2	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

20-28 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)1202.ai 12/3/2010 9:52:13 AM

Índice de Productos EnGenius 2010

Gama Empresa: PA en MALLA para interior 06

M35
M36

Gama Empresa: PA en malla para exterior 07

M2000
M5000
M9000
M8000

Gama Empresa: Serie de PA para exterior 10

EOA3630
EOA7530
EOR7550
EOA7535

Gama Empresa: Serie EDC para exterior 11

ENH200
ENH500
EOC1650
EOC2611P
EOC5510
EOC5611P

Gama Empresa: Serie PA y EDC para interior 13

EAP-3660
EAP9550
ECB1221R
ECB3500
ECB9500
EMP8603S

Doméstico y Oficina en casa: Router inalámbrico de banda ancha 15

ESR9855G
ESR1221AN
ESR7750
ESR7760
ESR9752
ESR9753
ESR9850
ERB9250
ERB9250

Doméstico y Oficina en casa: Router inalámbrico de 3,5G 17

ESR6650
ESR6670
ETR9350
ETR9360

20-28 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)1202.ai 12/3/2010 9:52:25 AM

Nota

20-28 SPANISH CATALOGUE (nov 2010)1202.ai 12/3/2010 9:52:33 AM

Para saber más sobre los productos EnGenius, visite:

www.engeniustech.com.sg

EnGenius®
Conéctese | Con EnGenius

Engenius Networks Singapore Pte Ltd
A. 215 Henderson Road #01-04 Henderson Industrial Park
Singapore 159554
T. +65 6227 1088
F. +65 6227 2766
E. Enquiry@engeniustech.com.sg